

# PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I

bladzijde : 1

Revisie nr : 4

Datum van uitgifte :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam : PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Hoofdzakelijk gebruik : Beroepsmatig gebruik

Specifiek gebruik : Kleefstof

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: : PCE-Pittsburgh Corning Europe  
 Albertkade 1  
 3980 - TESSENDERLO , BELGIUM  
 Telefoon: +32 (0)13 661 721  
 Fax: +32 (0)13 667 854  
 E-mail: safetydepartment@pce.be  
 Website: www.foamglas.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 (0)13 661 721 (Dit telefoonnummer is alleen bereikbaar tijdens kantooruren.)

Land	Officieel adviesorgaan	Adres	Noodnummer
BELGIE/BELGIQUE	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Gifnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
NETHERLANDS	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### 2.1.1. Indeling volgens Verordening (EU) 1272/2008/EG

CLP-classificatie : Het product is geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG

Flam. Liq. 1 H224  
 Carc. 1B H350  
 Repr. 2 H361d  
 STOT RE 1 H372  
 Asp. Tox. 1 H304  
 Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

#### 2.1.2. Indeling volgens EU-Richtlijnen 67/548/EG of 1999/45/EG

Indeling : Het mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Richtlijn 1999/45/EG.

**PC<sup>®</sup> 88 ADHESIVE COMPONENT I**

bladzijde : 2

Revisie nr : 4

Datum van uitgifte :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

Carc.Cat.2; R45  
 Repr.Cat.3; R63  
 Xn; R65  
 Xn; R48/21  
 R52/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

**2.2. Etiketteringselementen****2.2.1. Etikettering volgens Verordening 1272/2008/EG**

CLP pictogrammen :



Signaalwoord :

: Gevaar.

Bevat :

: Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

Gevarenaanduidingen :

: H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H350 - Kan kanker veroorzaken.

H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P331 - GEEN braken opwekken.

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**2.2.2. Etikettering volgens de Richtlijnen (67/548/EG - 1999/45/EG)**

Niet relevant

**2.3. Andere gevaren**

Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

: Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling  
Deze informatie is niet beschikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

Werkstof	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EG
Bitumen	(CAS-nr.) 8052-42-4 (EG-nr.) 232-490-9	20 - 30	Niet geclassificeerd
1,3-Butadiene, homopolymer, hydroxy-terminated	(CAS-nr.) 69102-90-5	15 - 25	Niet geclassificeerd
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	(CAS-nr.) 64742-52-5 (EG-nr.) 265-155-0 (Catalogus-nr.) 649-465-00-7	5 - 15	Carc.Cat.2; R45 Repr.Cat.3; R63 Xn; R65 Xn; R48/21
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	(CAS-nr.) 64742-89-8 (EG-nr.) 265-192-2 (Catalogus-nr.) 649-267-00-0	2 - 8	F+; R12 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67

**PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I**

bladzijde : 3

Revisie nr : 4

Datum van uitgifte :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

Werkstof	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EG
Ceramic Fiber		< 5	Niet geïnclassificeerd
ethylbenzeen	(CAS-nr.) 100-41-4 (EG-nr.) 202-849-4 (Catalogus-nr.) 601-023-00-4	< 1	F; R11 Xn; R20
Werkstof	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Bitumen	(CAS-nr.) 8052-42-4 (EG-nr.) 232-490-9	20 - 30	Niet geïnclassificeerd
1,3-Butadiene, homopolymer, hydroxy-terminated	(CAS-nr.) 69102-90-5	15 - 25	Niet geïnclassificeerd
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftteenhoudende	(CAS-nr.) 64742-52-5 (EG-nr.) 265-155-0 (Catalogus-nr.) 649-465-00-7	5 - 15	Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	(CAS-nr.) 64742-89-8 (EG-nr.) 265-192-2 (Catalogus-nr.) 649-267-00-0	2 - 8	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Ceramic Fiber		< 5	Niet geïnclassificeerd
ethylbenzeen	(CAS-nr.) 100-41-4 (EG-nr.) 202-849-4 (Catalogus-nr.) 601-023-00-4	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332

Voor de volledige tekst van de R-zinnen en H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie Rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Inhalatie. : Laten rusten.  
Voor frisse lucht zorgen.  
Indien nodig een arts raadplegen.
- Huidcontact : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Oogcontact : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Een arts raadplegen.
- Inslikken : Laat slachtoffer niet braken.  
De mond spoelen.  
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
Een arts raadplegen.
- Aanvullend advies : Eerste hulp: let op zelfbescherming!  
Zie ook rubriek 8  
nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Symptomatisch behandelen.  
In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Inhalatie : Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
- Huidcontact : Kan irriteren. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid.
- Oogcontact : Kan oogirritatie veroorzaken.
- Inslikken : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

bladzijde : 4

Revisie nr : 4

Datum van uitgifte :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, poederblusser, of kooldioxide.  
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Harde waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

- Brandgevaar : Brandbaar materiaal  
Bijzondere gevaren : Gevaarlijke ontledingsproducten: COx. Bij brand tanks met waternevel afkoelen. Door hitte kan de druk in afgesloten containers oplopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

**5.3. Advies voor brandweertaken**

- Advies voor brandweertaken : Evacueren. Speciale bescherming bij de brandbestrijding. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Bij brand tanks met waternevel afkoelen. Aanraking met huid en kleding vermijden.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- Advies voor niet-eerstehulpverleners : Voor voldoende ventilatie zorgen. Evacueren. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie ook rubriek 8. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Controleer dat alle apparaten elektrisch geaard zijn voor de stof wordt overgebracht.  
Advies voor eerstehulpverleners : Alleen gekwalificeerd personeel uitgerust met geschikte beschermingsmiddelen mag optreden. Zie ook rubriek 8.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

- Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, silicagel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering. Opvegen om uitglijden te voorkomen. Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook rubriek 8. Zie ook rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Hantering : Voor voldoende ventilatie zorgen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie ook rubriek 8 Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Na gebruik sluitdop er direct weer op zetten. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van

**PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I**

bladzijde : 5

Revisie nr : 4

Datum van uitgifte :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

Hygiënische maatregelen

diervoeder. Gebruiken volgens goede industriële praktijken inzake hygiëne en veiligheid. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vermenging met chemisch op elkaar inwerkende materialen absoluut vermijden. Zie ook rubriek 10 Niet in de riolering of open wateren lozen.

: Gebruiken volgens goede industriële praktijken inzake hygiëne en veiligheid. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product. Werkkleding apart houden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslag

: In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

Verpakkingsmateriaal

: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

niet van toepassing.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

Blootstellingslimiet(en)

:

<b>Bitumen (8052-42-4)</b>		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5,0 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10,0 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (hot processing)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (fumes)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Cyclohexane fraction of total dust)
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>		
CEE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	880 mg/m <sup>3</sup>
Oostenrijk	MAK (ppm)	100 ppm

**PC<sup>®</sup> 88 ADHESIVE COMPONENT I**

bladzijde : 6

Revisie nr : 4

Datum van uitgifte :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>		
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	200 ppm
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	100 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	551 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijdswaarde (ppm)	125 ppm
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435,0 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarije	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	545,0 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Cyprus	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrijk	VLE (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	88,4 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
Frankrijk	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	88 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	20 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Duitsland	TRGS 903 (BGW)	1 mg/l (Medium: whole blood - Time: end of shift - Parameter: Ethylbenzene) 800 mg/g (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid (measured as mg/g Creatinine))
Gibraltar	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Gibraltar	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	545 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Italië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Italië	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Letland	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Spanje	VLA-ED (ppm)	100 ppm (indicative limit value)
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-EC (ppm)	200 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
Zwitserland	VLE (ppm)	100 ppm
Zwitserland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>

**PC<sup>®</sup> 88 ADHESIVE COMPONENT I**

bladzijde : 7

Revisie nr : 4

Datum van uitgifte :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>		
Zwitserland	VME (ppm)	100 ppm
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	215 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	430 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	552 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	125 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	217 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	880 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Hongarije	AK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	CK-érték	884 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	100 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	200 ppm
Litouwen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	IPRV (ppm)	100 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	TPRV (ppm)	200 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup>
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	10 ppm
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	400 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Roemenië	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slowakije	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

**Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (64742-89-8)**

België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
--------	----------------------------------	---------------------

**PC<sup>®</sup> 88 ADHESIVE COMPONENT I**

bladzijde : 8

Revisie nr : 4

Datum van uitgifte :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

<b>Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (64742-89-8)</b>		
België	Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

Aanbevolen toezichtprocedures: : Concentratie meting in de lucht  
Individuele blootstelling controleren. .

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Adembescherming met volledig gelaatsmasker. (EN136), Adembescherming met halfgelaatsmasker (EN140), Aanbevolen filtertype: AP (EN143).
- Bescherming van de handen : rubber handschoenen. (EN 374) - Nitrilrubber - Butylrubber. Bij de selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats moet ook rekening worden gehouden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.
- Oogbescherming : Veiligheidsbril (EN 166)
- Huid- en lichaamsbescherming : Overalls, schorten en laarzen aanbevolen.
- Bescherming tegen thermische gevaren : Niet nodig bij normaal gebruik. Gebruik geschikte apparatuur.
- Technische controlemaatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Zie ook rubriek 7 .
- Beheersing van milieublootstelling : Niet in de riolering of open wateren lozen. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Voorkomen : visceuze vloeistof
- Kleur : zwart
- Geur : petroleumkoolwaterstofgeur
- pH : niet van toepassing
- Kookpunt/kooktraject : 119 °C
- Vlampunt : > 65 °C
- Verdampingssnelheid : 1,2



**PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I**

bladzijde : 9

Revisie nr : 4

Datum van uitgifte :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	Niet van toepassing,vloeibaar
Dampspanning	:	26 mmHg
Dampdichtheid	:	3,8
Dichtheid	:	1,048 kg/dm <sup>3</sup>
Explosieve eigenschappen	:	niet van toepassing,De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	:	niet van toepassing Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.

**9.2. Overige informatie**

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : 5,5 %

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Zie ook rubriek 10.5

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit : Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken. Zie ook rubriek 7 Hantering en opslag .

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Onverenigbaar met sterke zuren en oxidatiemiddelen. Zie ook rubriek 7 Hantering en opslag .

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofoxiden

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)

<b>Bitumen (8052-42-4)</b>	
LD50/oraal/rat	> 5000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 2000 mg/kg

**PC<sup>®</sup> 88 ADHESIVE COMPONENT I**

bladzijde : 10

Revisie nr : 4

Datum van uitgave :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>	
LD50/oraal/rat	3500 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	15354 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	17,2 mg/l/4u
ATE (oraal)	3500,000 mg/kg
ATE (dermaal)	15354,000 mg/kg
ATE (stof,nevel)	1,500 mg/l/4u

<b>Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (64742-89-8)</b>	
LD50/oraal/rat	5824 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	3000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.) pH: niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.) pH: niet van toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Kiemcelmutageniteit	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Carcinogeniteit	: Kan kanker veroorzaken.
Voortplantingstoxiciteit	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet geclassificeerd (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)
Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aspiratiegevaar	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**Verdere informatie**

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Zie rubriek 4.2.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Ecotoxiciteitseffecten	: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Bestanddeel</b>	: <b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>
LC50 vissen 1	: 11,0 - 18,0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 Daphnia 1	: 1,8 - 2,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 andere waterorganismen 1	: 4,6 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 vissen 2	: 4,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])

**PC<sup>®</sup> 88 ADHESIVE COMPONENT I**

bladzijde : 11

Revisie nr : 4

Datum van uitgifte :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

<b>Bestanddeel</b>	:	<b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>
EC50 andere waterorganismen 2	:	> 438 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Bestanddeel</b>	:	<b>Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (64742-89-8)</b>
LC50 vissen 1	:	
EC50 andere waterorganismen 1	:	4700 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Bestanddeel</b>	:	<b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende (64742-52-5)</b>
LC50 vissen 1	:	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	:	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Persistentie en afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT/vPvB : Deze informatie is niet beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Verdere informatie : Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	:	Zorgvuldig hanteren. Zie ook rubriek 7 Hantering en opslag . Verzamelen en storten van afvalproducten bij een geautoriseerde stortaccommodatie. Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.
Verontreinigde verpakking	:	Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Aanvullende ecologische informatie	:	Voorkom dat product in riolering komt. Niet in de riolering of open wateren lozen.
Lijst van aanbevolen afvalcodes/afvalstoffenbenamingen volgens de Eural:	:	De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Beperkingen voor gebruik :



**PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I**

bladzijde : 12

Revisie nr : 4

Datum van uitgifte :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn

PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I - Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftteenhoudende - ethylbenzeen - Solvent naphtha (petroleum), light aliph.

28. Stoffen die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B (tabel 3.1) of als kankerverwekkende stof van categorie 1 of 2 (tabel 3.2) zijn ingedeeld, en die als volgt zijn vermeld: kankerverwekkende stof van categorie 1A (tabel 3.1)/kankerverwekkende stof van categorie 1 (tabel 3.2): vermeld in aanhangsel 1 kankerverwekkende stof van categorie 1B (tabel 3.1)/kankerverwekkende stof van categorie 2 (tabel 3.2): vermeld in aanhangsel 2

: Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftteenhoudende

40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

: ethylbenzeen - Solvent naphtha (petroleum), light aliph.

Dit product bevat een ingrediënt volgens de kandidaatlijst van Bijlage XIV van de REACH-Verordening 1907/2006/EG.

: geen

Autorisaties

: Niet van toepassing

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte

: 5,5 %

Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werknemers op de werkplek. Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

**15.1.2. Nationale voorschriften**

DE : WGK

: 1

DE : Duitse opslagclassificatie (LGK)

: LGK 12 - Niet brandbare vloeistoffen

DE : TA-Luft

: Kankerverwekkende stoffen

DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

: toepasbaar

NL : ABM

: 3 - A - Kan kanker veroorzaken.

NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)

: Organische stoffen in damp of gasvorm

DA : At-vejledning C.2.1 (Kræftiriskable stoffer og materialer)

: Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftteenhoudende

NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922)

: Carcinogeen

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Chemische veiligheidsbeoordeling

: Niet vereist

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

: Acute toxiciteit Categorie 4

Aquatic Chronic 2

: Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch aquatisch gevaar 2

Aquatic Chronic 3

: Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch aquatisch gevaar 3

Asp. Tox. 1

: Aspiratiegevaar Categorie 1



**PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I**

bladzijde : 13

Revisie nr : 4

Datum van uitgifte :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

Carc. 1B	: Carcinogeniteit Categorie 1B
Flam. Liq. 1	: Ontvlambare vloeibare stoffen Categorie 1
Flam. Liq. 2	: Ontvlambare vloeibare stoffen Categorie 2
Repr. 2	: Voortplantingstoxiciteit Categorie 2
Skin Irrit. 2	: Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
STOT RE 1	: Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) Categorie 1
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
H224	: Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350	: Kan kanker veroorzaken.
H361d	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R11	: Licht ontvlambaar.
R12	: Zeer licht ontvlambaar.
R20	: Schadelijk bij inademing.
R38	: Irriterend voor de huid.
R45	: Kan kanker veroorzaken.
R48/21	: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid.
R51/53	: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R63	: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R65	: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R67	: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
F	: Licht ontvlambaar
F+	: Zeer licht ontvlambaar
N	: Milieugevaarlijk
Xi	: Irriterend
Xn	: Schadelijk
Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld	: European Chemicals Bureau : ecb.jrc.it PIT-PA15239 Pit 140907
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn:	: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,10,12,13,14,15,16
Afkortingen en acroniemen	: ADN = Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke stoffen over c Rijn ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijk stoffen over de weg CLP = Verordening betreffende classificatie, etikettering en verpakking volgens 1272/2008/EG IATA = International Air Transport Association (internationale luchtvaartassociatie) IMDG = Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit (onderste explosiegrens) UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit (bovenste explosiegrens) REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) EC50 = effectieve-concentratie mediaan LC50 = Mediaan dodelijke concentratie LD50 = Mediaan dodelijke dosis

**PC® 88 ADHESIVE COMPONENT I**

bladzijde : 14

Revisie nr : 4

Datum van uitgifte :  
13/06/2013

Vervangt : 29/10/2012

TLV = Grenswaarden

TWA = tijdgewogen gemiddelde

STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode  
persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT).

vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)

WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad (VIB) zijn in overeenstemming met Richtlijnen 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG en Verordening 1907/2006/EG (REACH) Annex II van de EEG Commissie.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.